

البرايحين

العدد ١٦٩

الجمعية الوطنية للتربية والثقافة

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة

تصدر عن قسم الإعلام

شعبة الطفولة والناشئة

شهر ربيع الآخر ١٤٤٥ هـ تشرين الثاني ٢٠٢٣ م

للأعمار من ٥ إلى ١٢ سنة





كلمة
العدد

ولو بعد حين

كل إنسان يحلم أن يكون ناجحاً في حياته، لكن نحن نعرف جيداً أن تحقيق أي حلم في الحياة لا يكون سهلاً بل يحتاج إلى السعي والعمل المتواصل، ولا يوجد عمل من دون صعوبات ومعوقات، وفي كثير من الأحيان تقف تلك الصعوبات عائقاً من تحقيق النجاح أو ما يحلم به الإنسان، وتجعله يشعر بالملل واليأس وعدم الإيمان بقدراته ومهاراته، ولابد يا صديقي قد مرّ بك هذا الشعور عندما أخفقت في امتحان ما، ووصلت لمرحلة أن النجاح بها مستحيل، لهذا نسمع من بعض الأصدقاء يقول: أنا ضعيف في مادة الرياضيات أو في مادة اللغة الانكليزية أو.... إلخ، يجب أن تعرف يا صديقي أن عملية الوصول إلى النجاح لا تكتمل إلا بوجود الإصرار والعزيمة فهما السلاح الذي يقضي على الفشل والشعور باليأس، وهما يمنحان الإنسان القوة لمقاومة ومواجهة العقبات التي تظهر في طريق النجاح، فعليك أن تجدد وتجتهد أكثر فأكثر وتتعلم من أخطائك بدلاً من الخوف منها، وبالإصرار والعزيمة ستحقق النجاح ولو بعد حين.

مدير التحرير



الضفدع



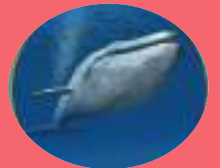
رساماً



الفهد والارنب



الطائرة



الحوت



متاحف الفخر



الجروح

رئيس التحرير
عليه البدري

مدير التحرير
مصطفى عادل الحداد

هيئة التحرير
أحمد عبد المهدي
سجاد الحلو

الرسوم
زيد عبد الجليل
عباس راضي
عليه رستم
زاهد المرشدي

التصميم والخراج
نور الدين اللامي
عليه جواد سلوم

التدقيق اللغوي
هاشم الصفار

الطباعة والنشر
دار الكفيل للطباعة والنشر



الكتاب
الطبعة والنشر والتوزيع
www.DarAlKafel.com
+964 770 673 3834
+964 790 243 5559
+964 760 223 6329

الجزء الثاني : سجاد الحلو

محمد علي احمد

عرفنا عن نفسك؟

اسمي محمد علي احمد وأنا من محافظة كربلاء المقدسة وادرس في مدرسة نور العباس (عليه السلام) ، وهواياتي هي ممارسة رياضة كرة القدم اضافة الى السباحة.

ما طموحك في المستقبل؟

بعد الاطلاع والبحث عن مهنة الطبيب احببتها كثيراً وأطمح ان أكون في المستقبل طبيباً من أجل تقديم المساعدة للناس وتخليصهم من أوجاعهم.

حدثنا عن مدرستك؟

مدرستي تعني لي الكثير وهي من ستأخذ بيدي لتحقيق حلمي في المستقبل القريب ان شاء الله تعالى بجهود الاساتذة المميزين فيها.

نصيحة تقدمها لأصدقائك؟

انصح اصدقائي الاعزاء بالالتزام بالصلاة وطاعة الله تبارك وتعالى والتمسك بالإمام الحسين (عليه السلام) فهو طريق الحق والصالح.



ريحان وريحانة

سيناريو: علي البدري
رسوم: زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:





الضفدع



ينتمي الضفدع الى فصيلة البرمائيات، ويعيش في المياه والبراري، ويعرف بجسمه القصير واقدامه الخلفية الطويلة ذات الاغشية الرقيقة التي تساعده على القفز والسباحة في المياه، ولديه عيون جاحظة كبيرة، ويتغذى على الديدان والحشرات وهناك أكثر من ٥٠٠٠ نوع منه حول العالم.

أظهرت لقطات فيديو تم تصويرها في جبال الأنديز في البيرو حيث قام عالم الطبيعة (إيمانويل بيغي) بتصوير ريتلاء ضخمة وهو نوع من العنكبوت يقوم بتربية الضفادع كحيوان أليف ويترك لها الحرية في اختيار مسكنها وفي المقابل تقوم الضفادع بحماية بيض العنكبوت من النمل المفترس.

وهنا نتعلم اصدقاءنا الرياحين كيفية ان نكون محسنين مع من احسن

الينا وان نرد الاحسان بالإحسان المضاعف مع اصدقاءنا الذين يقدمون لنا

الجميل ويحسنون الينا.

سمك القرش

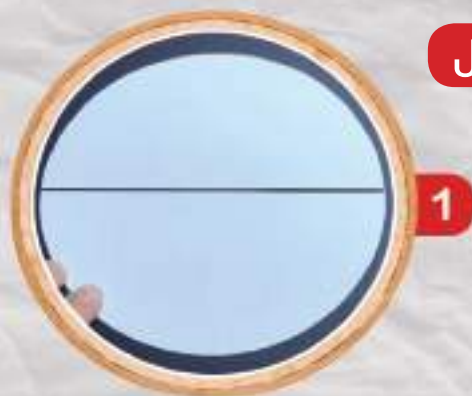
إعداد: مصطفى عادل الحداد

الأدوات: ورق ملون • قلم ماجك • صمغ • مقص • عيون دمي

العمل



نرسم نصف دائرة أسفل الخط المستقيم ومثلثاً مائلاً قليلاً من جهة الأعلى والأسفل، وكذلك نرسم مجموعة من الخطوط المتعرجة في المقدمة، كما موضح في الصورة.



نقص دائرة بحجم كبير ثم باستخدام قلم المايجك نرسم خطاً مستقيماً في وسط الدائرة، كما موضح في الصورة



في النهاية نلصق عين الدمى في مقدمة الشكل، ونقص نصف دائرة صغيرة ونلصقها في الجانب الخلفي من الشكل، ليكتمل معنا الشكل النهائي لسمك قرش جميل، كما موضح في الصورة.



نقص الأجزاء الخارجة عن الرسم ونقوم بتلوين الشكل الذي تكون معنا، ثم نقص دائرة كبيرة أخرى ونقوم بطيها من المنتصف ونلصق فوقها الشكل الذي تكون معنا، كما موضح في الصورة.



بندق البخيل

كان يوماً متعباً عاشته مجموعة الأرانب بسبب انتقالها من مكان الى آخر داخل الغابة للتخلص من خطورة الحيوانات المفترسة التي لاحقت الارانب لافتراسها وبعد جهد كبير وجدت الارانب مكاناً مناسباً للاختباء ريثما ترحل المفترسات عن الغابة، لذلك وضع الارنوب الكبير زعيم المجموعة خطة محكمة تتضمن البقاء في هذا المكان على أن يتفرق الجميع بحذر صباح كل يوم لجلب الطعام والعودة لمشاركته مع الجميع ليضمن بذلك إطفام كل الارانب، وهذا ما حدث فعلاً حيث تفرق الجميع صباح اليوم



التالي لجمع ما يستطيعون حمله من الطعام، لكن الارنب بندق قرر ان يجمع الطعام ويخبئه في مكان لا يعلم به احد سواه حتى يتسنى له اكله لوحده دون مشاركته مع اصدقائه في المجموعة ومع مجيء الظهيرة كان بندق قد جمع الكثير من الطعام وخبأه في مخبئه السري ثم عاد الى المجموعة وادعى انه لم يجد شيئاً من الطعام فقال له الارنوب الكبير: لا عليك يا بندق تعال وتناول معنا الطعام وحتماً ستجد غدا طعاماً أثناء بحثك، وبعد ان شبع بندق قال في نفسه: سأستمر في ادعائي بعدم وجود الطعام في طريقي وسأعتمد على طعام المجموعة بينما يبقى طعامي لي وحدي، لكن ذلك





لم يدم طويلاً ، فبعد أيام وعندما كان
بندق ذاهباً لوضع الطعام في مخبئه وهو
بكامل سعادته ويرقص فرحاً لما بات
يملكه من الطعام صُدم بندق بوجود
حيوانات مفترسة بقرب مخبئه السري
فعاد هارباً فرعاً قاذفاً ما كان يحمله من
طعام وانشاء عودته رآه الارنوب الكبير
وسأله قائلاً: هل حدث لك شيء يا
بندق فشرح له بندق كل ما حدث ، فحزن
الزعيم الارنوب الكبير قائلاً: لماذا فعلت
ذلك؟ انظر كيف انك اهدرت الطعام
وصار كله من نصيب الحيوانات المفترسة

فحزمت نفسك واصدقاءك منها بسبب بخلك وطمعك، اعتذر بندق من الارنوب الكبير ووعدته بأنه لن يكرر فعلته وانه سيواظب على
جمع الطعام ومشاركة جميع أصدقائه في المجموعة .

البُخل يا أصدقائي صفة ذميمة لا يجدر بأحد ان يتصف بها وقد ذمها الله تعالى في كتابه العزيز مخاطباً الذين يبخلون بما انعم
الله عليهم بأن عملهم شرٌّ لهم وليس خيراً كما يتوهمون، بسم الله الرحمن الرحيم
(وَلَا يَحْسَبَنَّ الَّذِينَ يَبْخُلُونَ بِمَا آتَاهُمُ اللَّهُ مِنْ فَضْلِهِ هُوَ خَيْرًا لَّهُمْ بَلْ هُوَ شَرٌّ لَّهُمْ)) آل عمران (١٨٠) صدق الله العلي العظيم



زيدون

مغامرات

سيناريو: مصطفى عادل الجداد رسوم: عباس راضي





رساماً

PAINTER



اللون
باستيل



اللون
خشبية



اللون
زيتية



اللون
ماجك



يبدأ الاطفال منذ صغرهم بمسك القلم والتخطيط بشكل عشوائي، وبعضهم يحب المواصلة من خلال رسومات بسيطة وقد تتطور لتكون ابداعية، وانت يا صديقنا العزيز اذا احببت الرسم كثيراً وأصبحت موهوباً وشغوفاً في هذا المجال وصارت هوايتك المفضلة الرسم، فعليك ان تطور مهاراتك في بعض الجوانب الفنية وان تلتزم بتوجيهات معلم الرسم في المدرسة اضافة الى متابعة اعمال الرسامين البارزين والاحذ بتوجيهاتهم ونصائحهم ورسم الاشياء القريبة على قلبك والمحبة لديك.

الموهبة وحدها لا تكفي لذلك عليك اتباع بعض النقاط المهمة لتكون رساماً ماهراً مثل:



تجنب عرض اعمالك على
أشخاص لا يملكون خبرة
في هذا المجال وبالتالي
سيقومون بإحباطك.



ان يكون لديك أسلوب
خاص بك ترسم من
خلاله كل ما تحب.



ان تقوم برسم الاشكال
الهندسية البسيطة مثل
الدائرة والمربع والمثلث
وغيرها الكثير.



ان تدرس وتواظب
وتجتهد وتدخل دورات
مكثفة من أجل تطوير
مهاراتك.

الحرارة

في فصل الصيف حيث تشتد درجات الحرارة ونكون بأمس الحاجة الى أجهزة التبريد لكن هل تعلم يا عزيزي ان جهاز التبريد نفسه يعتمد على الحرارة في تشغيله فلولاً الحرارة الناتجة عن توليد الكهرباء للطاقة لما عملت أجهزة التبريد المنزلية، اذن ما هي الحرارة ؟ وما هي مصادرها وبماذا نستفيد منها ؟

الحرارة:- هي شكل من أشكال الطاقة يرافقها حركة الجزيئات، أو الذرات، التي تدخل في تركيب المادة، فما دامت الجزيئات والذرات في حالة حركة مستمرة ودائمة داخل المادة فإنها تصبح أكثر سخونة.

مصادر الحرارة

الأرض : تمتص الأرض الحرارة القادمة من الشمس لذلك هي مصدر رئيسي للحرارة.



الشمس : تعد الشمس أهم مصادر الحرارة الطبيعية على الأرض، فلا يمكننا تخيل كوكب الأرض دون وصول الحرارة من الشمس .



الكهرباء : تُعد من مصادر الحرارة التي نستخدمها عليها ، فانسياب الكهرباء من خلال موصلات يُنتج لنا حرارة نستخدمها في تشغيل الكثير من الأجهزة والآلات والمكائن .



الاحتكاك : هو القوة المقاومة التي تحدث عند تحرك سطحين متلاصقين باتجاهين متعاكسين عندما يكون بينهما قوة ضاغطة تعمل على تلاحمهما معاً، فينتج عن هذه العملية حرارة.



استخدامات الحرارة

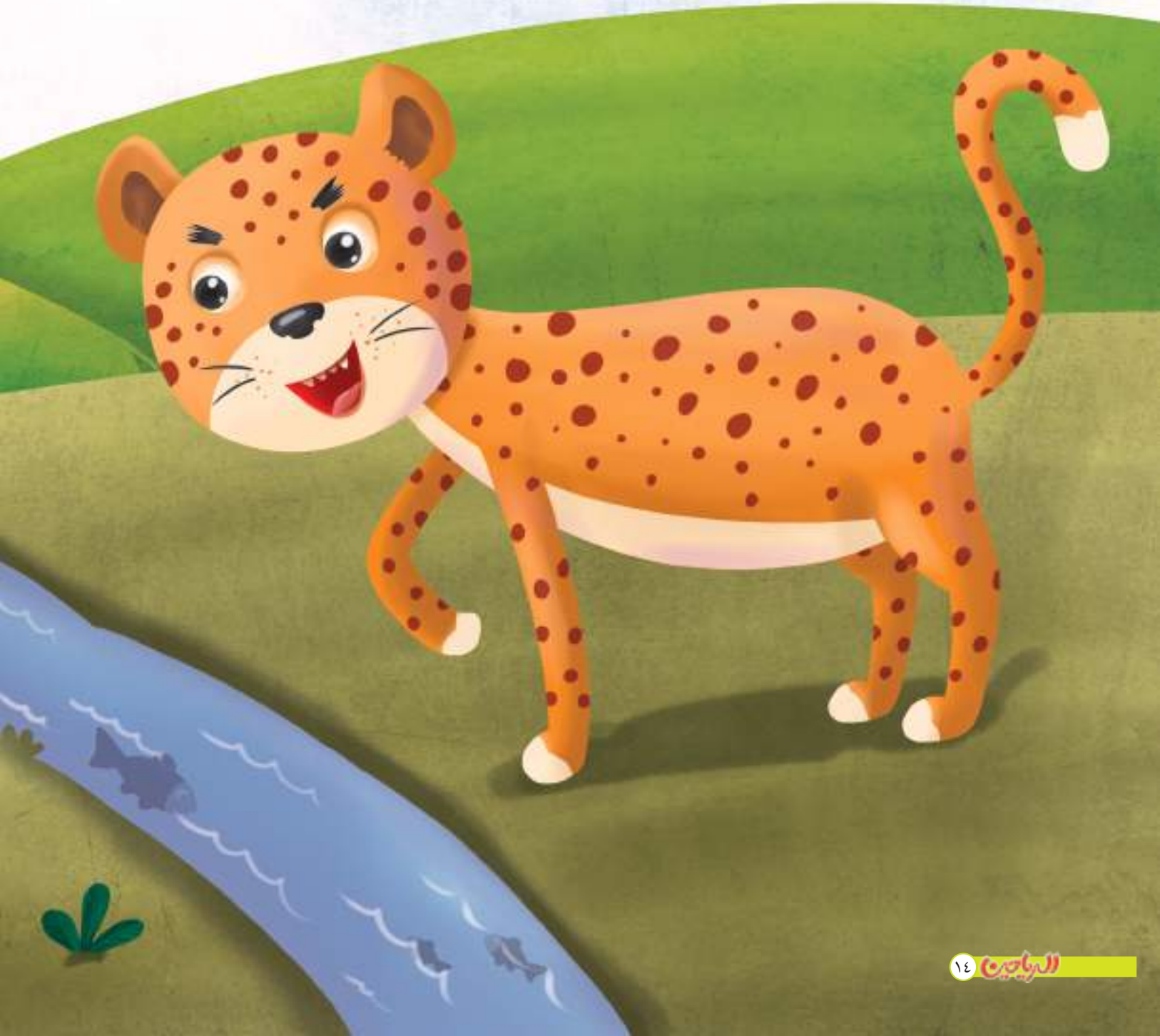
نستخدم الحرارة اعتماداً كبيراً ورئيسياً في استخداماتنا اليومية ولعل من أبرز تلك الاستخدامات هي :

الاستخدام المنزلي: تستعمل الحرارة في مجالات شتى بالمنزل حيث تستخدم في (تسخين الماء، طبخ الطعام، تجفيف الملابس بعد غسلها، وتدفئة المنازل)، كما يمكن من خلال الاعتماد عليها إضاءة المصابيح الكهربائية.

مجالات الصناعة : تستخدم في تشغيل المعدات حيث إن ما يتولد عن الوقود المحترق بالمحركات من حرارة يوفر ما يلزم من قدرة على تحريك تلك الآليات كما تجعل الحرارة التوربينات الضخمة تدور لتوليد الكهرباء التي تزود الحياة بالإضاءة وما يلزم من مقدرة على تشغيل جميع أنواع الأجهزة.

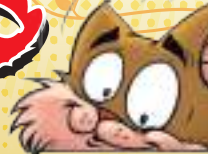
الفهد والأرنب

في صباح أحد الأيام خرج الفهد يتجول باحثاً عن فريسة يسدُّ بها جوعه، وفي أثناء ذلك شاهد من بعيد قطعياً من الأبقار، فرح وقال في نفسه : سأسيرُ ببطء نحوها علني أجدُ عجلاً صغيراً أمسك به، فهو يعرفُ جيداً إنه لوحدِه لن يستطيع أن يمسك ببقرة كبيرة، فالأبقار قوية جداً ولو اجتمعت تستطيع أن تقضي عليه، وبعدما سار خلسةً متجهاً نحو الهدف، شاهد أرنباً وسط الحشائش منشغلاً بطعامه، ابتسم قائلاً : أرنبٌ صغير، إنه فريسةٌ سهلةٌ للحصول عليها، لم تفصله عن فريسته سوى بضعة أمتار، ركض نحو الأرنب مسرعاً لكن أحسَّ الأرنب بالخطر قفزَ عالياً وأخذ يركض، شعر الأرنب بالخوف في بادئ الأمر، لكنه قرر أن يكون شجاعاً ويتغلب على الفهد، فأسرعت خطواته كالبرق الخاطف والفهد



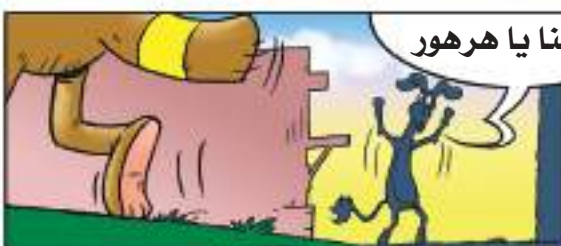
يلحقُ به وكلّح البصر لا يفصلُ بينَ الاثنينِ سوى أشبارٍ معدودة، مدَّ الفهد مخالبه ليُمسكَ بالأرنب، لكن فجأةً غيّر الأرنبُ مساره من جهة اليمين إلى اليسار، وأخذَ يسيرُ بشكلٍ ملتوّ تارةً إلى اليمين وتارةً إلى اليسار، جعلَ الفهدُ يبقى في حيرةٍ من أمره فهو لا يملكُ سبيلاً سوى الركضَ مسرعاً للإمساك بالأرنب، واستمر الفهدُ بملاحقته حتى سقطَ على الأرض من شدة التعب، على الرغم من أنه حيوان مفترس قوي وسريع جداً لكنه لا يستطيع أن يركضَ لمسافةٍ طويلةٍ لأن حرارة جسمه سترتفعُ وقد تجعله يخسرُ حياته على خلاف الأرنب الذي يمتلكُ قدرةً عاليةً على الاستمرار في الركض وقابليته على تغيير مساره عاليةً جداً، ولهذا استغل الأرنبُ نقطة الضعف هذه وحقّق الانتصار، وسارَ الفهدُ عائداً إلى بيته يملؤه الحزنُ فقد خسرَ الفريسة التي كان يتوقّع إنها سهلة المنال، وأن بقدراته سينتصرُ على الأرنب الصغير ونسي أن الله... تعالى قد منحَ قدرات ومهارات لكل مخلوقٍ تناسبُ حجمه وشكله.





بعد قليل





غريير العسل

HONEY
BADGER



ينتمي الى عائلة ابن عرس وهو من الحيوانات الآكلة للحوم والقوية جداً، ويمتاز بقدرته على الحفر والتنقيب في الاراضي مختلفة التربة للبحث عن الطعام من الديدان والحشرات كما انه يتناول العسل بكثرة، ولديه فكين قويان ومخالب كبيرة وحادة للغاية، ويغطي جسم الغريير فراء لونه ما بين الرمادي إلى الأحمر.

هل تعلم

ان غريير العسل يعتبر الحيوان الأشجع في العالم فهو يهاجم حتى الأسود معتمداً على قوته وسماكة جلده القوية جداً.

للمكة الصندوق

BOX FISH

تتواجد في الشعب المرجانية والمياه العذبة، وهناك ٢٤ نوعاً منها، وتتميز بجسمها الذي يحتوي درعاً عظمية مكوناً من عظام سداسية الشكل وفيه فتحات للضم والعينين والخياشيم والزعانف، وبعض الأنواع تمتلك قروناً على مقدمة رأسها، وعادة تكون ملونة بألوان جميلة مثل اللون الأصفر.

هل تعلم

ان سمكة الصندوق تقوم بنفخ جسدها بشكل كبير عندما تستشعر الخطر أو انها تفرز سماً عصبياً لمواجهة المفترسات الأكبر منها.



قط الرمال

SAND
CAT

يعد من عائلة السنوريات والاصغر فيها حيث يبلغ وزنه من كيلو الى ثلاثة كيلوغرام تقريباً، وهو من الحيوانات اللاحمة التي تعيش في الصحاري الأفريقية والآسيوية، ويتميز برأسه الكبير وأذنيه الكبيرتين تكونان دائماً بوضع أفقي، مما تساعدانه في التخفي وتبريد جسده في المناخ الصحراوي الحار.



هل تعلم

ان قط الرمال لا يشرب الماء ابداً ولكنه يعتمد على الرطوبة والسوائل الموجودة في فرائسه.

سمكة الريمورا

REMORA
FISH



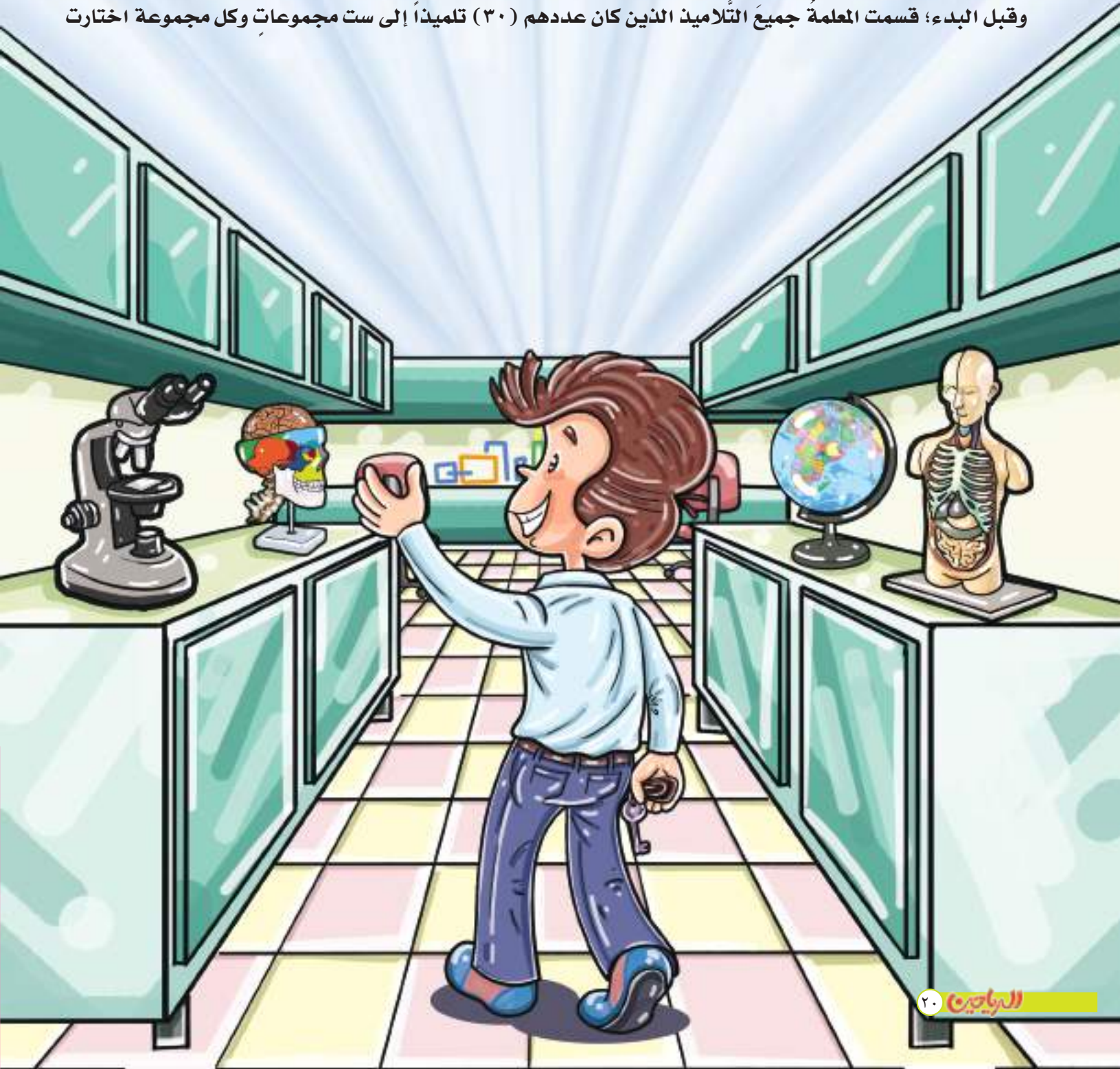
تتواجد سمكة الريمورا في المحيطات وخصوصاً في المحيط الأطلسي، وتسمى بسمكة اللزاق أيضاً لأنها تقوم بتحويل إحدى زعانفها الى جزء تستخدمه في الالتصاق بجسم القرش والتجول والسفر معه في المحيطات ويبلغ طولها حوالي ١٥٠ سم.

هل تعلم

ان سمكة الريمورا تدخل في فم القرش وتتغذى على بقايا الطعام بين أسنانه دون ان يؤذيها القرش ابداً.

سعادة كبيرة

مختلف عن باقي صفوف المدرسة يوجد في زاوية معزولة عن الصفوف الدراسية، محاط بالأشجار وإذا دخلت إليه تجد جدرانَه مليئةً باللوحات العلمية ورفوفه مليئةً بالعديد من الأجهزة والأدوات التي تُستخدم في التحليل وإجراء التجارب العلمية، إنه المختبر المدرسي التي تتحدث المعلمة عنه دوماً وتحفظ بمفاتيحه في حقيبتها الخاصة، ولم تكن تسمح لأحد بدخوله دون وجودها، ولكنها كانت تمنحني المفتاح لكي أفتح بابه وأحمل لها بعض الأغراض من العدسات المكبرة وغيرها، وفي يوم من الأيام أحضرت المعلمة معها (١٨) نوعاً من الحشرات، وطلبت منّا أن نكتب ما نعرفه عنها، وقبل البدء؛ قسمت المعلمة جميع التلاميذ الذين كان عددهم (٣٠) تلميذاً إلى ست مجموعات وكل مجموعة اختارت



لها اسماً وكان اسم مجموعتها (المتميزون)، ثم وزعت أنواع الحشرات على تلك المجموعات بالتساوي وأخبرتنا قائلة :
الآن على كل مجموعة تكتب ما تعرفه عن هذه الحشرات، أسماؤها، طريقة غذائها، مناطق تواجدها، كانت الطريقة مشوقة جداً تستطيع أن تختبر مدى قوة معلوماتك بوقت قصير، وبدأت أنا وأصدقائي نتبادل المعلومات بصوت خافت وندونها على ورقة وبعد مرور نصف وقت الدرس، أعلنت المعلمة انتهاء وقت الإجابة، وسحبت من كل مجموعة ورقة الإجابة، وبعد الاطلاع على جميع الأوراق أعلنت المعلمة أن مجموعتنا هي الفائزة بالمرتبة الأولى ابتسمنا فرحاً فقد أثمر تعاوننا واجتهادنا بتفوق وسعادة كبيرة.



إذا كان وقت الدرس ٤٠ دقيقة، كم

دقيقة استغرقت كل مجموعة في



الإجابة

.....

كم نوعاً من الحشرات لكل



مجموعة

.....

كم تلميذاً في كل

مجموعة



.....



جهاز تغذية الطيور

يمكن لمحبى الطيور ان يخزنوا كمية من الطعام في هذا الجهاز الذي يحتوي على مستشعر حركة يقوم بتشغيل الكاميرا لالتقاط الصور بمجرد اقتراب الطائر من الجهاز. وعند التقاط الصورة سيتم إرسالها تلقائياً إلى جهاز الهاتف الذكي المتصل عبر تطبيق (BIRD BUDDY) ويمكن للكاميرا التقاط الصور ومقاطع الفيديو لأكثر من ٣٥٠ نوعاً مختلفاً من الطيور، وبذلك سيستمتع مستخدم هذا الجهاز بتصوير الطيور وهي تأكل.



المحفظة الشاحنة

توفر هذه المحفظة ميزة شحن أجهزة الموبايل فاذا كنت بالخارج وكانت نسبة الشحن في جهازك على وشك الانتهاء كل ما عليك فعله هو ربط جهازك بالتوصيلة الموجودة داخل المحفظة ليتم شحنه بكل يسر وسهولة

الطائرة

CAR ENGINE



الطائرة البرمائية

تتميز بمقدرتها على الاقلاع والهبوط في الماء واليابسة وتستخدم في الازمات مثل مواجهة الحرائق والبحث عن الاماكن التي تواجه الكوارث الطبيعية.



طائرة روك

وهي أكبر طائرة في العالم لأن طول جناحيها يبلغ ١١٧ متراً، وتعمل بـ ٦ محركات بوينغ ٧٤٧، وتستطيع حمل ٢٢٠ طناً تقريباً.



طائرة إيرلاندر ١٠

تسمى بالسفينة الطائرة وهي تشبه المنطاد، ويبلغ طولها ٩٨ متراً وهي مخصصة لحمل البضائع، وتتميز بمقدرتها على الطيران لمدة اسبوعين متواصلين.

تحلق الطيور في السماء وتتنقل من مكان الى اخر وعندما شاهد الانسان هذا المخلوق الرباني العجيب أراد التحليق مثله، ليتمكن من اختراع الطائرة التي نجحت في الطيران، وسهلت السفر بشكل كبير، ولكن الطيور تطير بمساعدة الهواء، بينما الطائرات لا تعتمد على الهواء فقط ولكن على المحركات العملاقة أيضاً.

لقد تم تصميم الطائرة على قانون نيوتن الثالث للحركة وهو (لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه) ويعني ذلك ان المحركات الكبيرة تقوم بتوليد قوة دفع الهواء بشكل قوي جداً نحو الخلف مما يؤدي إلى تحريك الطائرة نحو الأمام بسرعة كبيرة، وحينها يتحرك الهواء بشكل كبير جداً حول أجنحة الطائرة، لذا تقوم الأجنحة بدفع الهواء بقوة إلى الأسفل مما يولد قوة كبيرة تمكن الطائرة من الارتفاع الى الأعلى بالرغم من وزنها الكبير.

تزداد قوة الجاذبية الارضية وقوة مقاومة الهواء بشكل كبير كلما ازداد حجم ووزن الطائرة ولذلك يجب ان تتوازن تلك القوة المختلفة بشكل دقيق، وهي ان تتساوى قوة الرفع وزن الطائرة الذي يتأثر بالجاذبية الأرضية، وتتساوى قوة الدفع الخاصة بالمحرك قوة مقاومة الهواء أو السحب أيضاً، لتتم عملية الطيران على أكمل وجه.



اعداد : سجاد الجلو



الحوت

WHALE



1

حوت مقوس الرأس

يعرف بلونه الأسود مع وجود بقعة بيضاء تحت فمه، ويعيش في المحيط المتجمد الشمالي بالقرب من كتل الثلج العائمة، ويمتاز بطوله الكبير البالغ ٢٠ متراً بينما يصل وزنه ٨٠ طناً.



2

حوت العنبر

يعتبر من أبرز أنواع الحيتان في العالم حيث يتم استخلاص أجود وأغلى أنواع العطور منه، ويتميز بصوته العالي جداً الذي يعتبر الأعلى في مملكة الحيوان، ويتجاوز طوله ٢٠ متراً.



3

الحوت الأحدب

وهو من فصيلة الحيتان القافزة ويسمى بجمل البحر أو الحوت السنامي، وهو من الحيتان غريبة الشكل حيث ان رأسه كبير بينما جسمه قصير ولديه زعنفة صغيرة فوق ظهره.



يعتبر الحوت من أكبر الحيوانات البحرية وهو من الثدييات الكبيرة ، يمتلك أطرافاً أمامية على شكل زعانف وذيلاً أفقياً كبيراً، ويتنفس الحوت عن طريق الثقب الموجود في ظهره بعكس الأسماك والحيوانات البحرية الأخرى التي تتنفس من خلال الخياشيم، ويمتاز الحوت بذكائه الكبير وقدرته على التكيف للعيش في جميع محيطات العالم.

يتفاوت حجم الحوت من نوع لآخر حيث ان معظم انواعه كبيرة وهناك بعض الانواع الأخرى تكون صغيرة الحجم مثل قرش الفانوس القزم الذي يبلغ طوله حوالي ٢٠ سم فقط بينما أكبر انواعه الحوت الأزرق الذي يبلغ طوله حوالي ٣٤ متراً ويعتبر أكبر مخلوق على وجه الأرض، ولكل نوع من الحيتان طريقة خاصة يعتمد عليها في اصطياد فرائسه والتي تتركز في الأسماك والروبيان والحبار إضافة الى الطيور البحرية.

يوجد أكثر من ٩٠ نوعاً من الحيتان حول العالم، واليكم أبرز أنواع الحيتان وهي كالتالي:

الهيكل العظمي للسمة



خرج محمد مع أخيه الصغير إلى السوق ليشترى بعض الحاجات المنزلية، وبعد مرور فترة قصيرة اشترى محمد مجموعة من المواد الغذائية التي طلبتها منه أمه، ثم اتجه نحو أحد بائعي الأسماك ليحصل على هيكل عظمي لسمة، طلب قد يكون غريباً قليلاً فمن المعتاد أن الناس تبحث عن السمك الطازج، ولهذا سأل أخوه الصغير مستغرباً: ماذا تصنع بالهيكل العظمي؟ فأجابه محمد قائلاً: نحن بحاجة إليه لتجربة علمية، وقد طلبت مني المعلمة احضاره يوم غد، وبعد رحلة من البحث، حصل محمد على هيكل عظمي لسمة من أحد البائعين، وفعلاً في صباح اليوم التالي في حصة درس العلوم بدأت المعلمة درسها بالحديث عن السمكة، طريقة عيشها، غذاؤها، صفاتها، ثم أحضرت ورقة من رقائق الألومنيوم وضعتها فوق



الطَّاولَة، ثُمَّ وَضَعَتْ عَلَيْهَا هَيْكَلَ السَّمَكَةِ الْعَظْمِي وَأَخَذَتْ مَعَ التَّلَامِيذِ تَتَفَحَّصُ الْعِظَامَ بِالْعَدْسَةِ الْمَكْبَرَةِ ثُمَّ قَالَتْ: لَاحِظُوا يَا أَحِبَّائِي، هَذَا الْعَمُودُ الْفَقْرِي الطَّوِيلُ وَالْعِظَامُ الْمُنْفَرِدَةُ وَالْمَادَّةُ اللَّيْنَةُ الَّتِي تُشَبِّهُ الْعَظْمَ الْمَوْجُودَةَ بَيْنَ الْعِظَامِ، ثُمَّ أَكْمَلَتْ كَلَامَهَا قَائِلَةً: - تَنْتَمِي الْأَسْمَاكُ إِلَى الْفَقَارِيَّاتِ لِأَنَّ لَهَا عَمُودًا فَقْرِيًّا وَيَتَكَوَّنُ الْعَمُودُ الْفَقْرِي مِنْ عِظَامٍ مُنْفَصِلَةٍ صَغِيرَةٍ تُسَمَّى الْفَقَرَاتِ، تَفْصُلُهَا بَطَانَةٌ مِنَ الْغَضَارِيْفِ، فَقَالَ أَحَدُ التَّلَامِيذِ مُسْتَغْرِبًا: غَضَارِيْفٍ، مَاذَا يُقْصَدُ بِالْغَضُرُوفِ؟ فَأَجَابَتْ الْمُعَلِّمَةُ قَائِلَةً: الْغَضُرُوفُ مَادَّةٌ تُشَبِّهُ الْعِظَامَ لَكِنَّا أَلْيَنَ قَلِيلًا، أَنْتَ لَدَيْكَ غَضُرُوفٌ يُثَبَّتُ أَنْفُكَ، وَالْعِظَامُ الْحَادَّةُ الطَّوِيلَةُ الَّتِي تَمْتَدُّ مِنْ كُلِّ جَانِبٍ مِنَ الْفَقَرَاتِ تُسَاعِدُ فِي تَثْبِيتِ عِضَلَاتِ الْأَسْمَاكِ فِي مَكَانِهَا، وَالْعَمُودُ الْفَقْرِي يَحْمِي حَبْلَ السَّمَكَةِ الشُّوكِي الْحَسَّاسَ وَالْمُهَمَّ، وَيَتَكَوَّنُ الْحَبْلُ الشُّوكِي الَّذِي يَمْتَدُّ مِنَ الْمَخِ عَلَى طَوْلِ ظَهْرِ السَّمَكَةِ حَتَّى الذَّيْلِ مِنَ الْأَلْيَافِ الْعَصْبِيَّةِ، وَتُشَكِّلُ الْأَعْيَابُ الْحَسَّاسَةُ وَخَلَايَا الْحَبْلِ الشُّوكِي، الْجِهَازَ الْعَصْبِي الَّذِي يُمَثِّلُ مَرْكَزَ التَّحَكُّمِ فِي جَمِيعِ حَرَكَاتِ السَّمَكَةِ، ثُمَّ خَتَمَتْ الْمُعَلِّمَةُ كَلَامَهَا قَائِلَةً: هَذِهِ هِيَ وَضِيفَةُ الْهَيْكَلِ الْعَظْمِيِّ لِلْسَّمَكَةِ، ثُمَّ دَقَّ الْجَرَسُ لِيُعْلَنَ عَنِ نَهَائَةِ حِصَّةِ دَرَسِ الْعُلُومِ وَخَرَجَ الْجَمِيعُ بِانْتِظَامٍ نَحْوَ سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ وَهُمْ فَرِحُونَ بِمَا تَعَلَّمُوهُ مِنْ مَعْلُومَاتٍ عِلْمِيَّةٍ جَمِيلَةٍ.



هل أنت متأخر عن
الذهاب إلى المدرسة
يا صديقي؟

المشكلة لا استطيع
التأخير أكثر، سوف
يتم غلق باب المدرسة
بعد عشر دقائق ويمنع
الدخول.

الباص لم يصل لحد الآن،
لا أعرف ما الأمر.

لا تبالي،

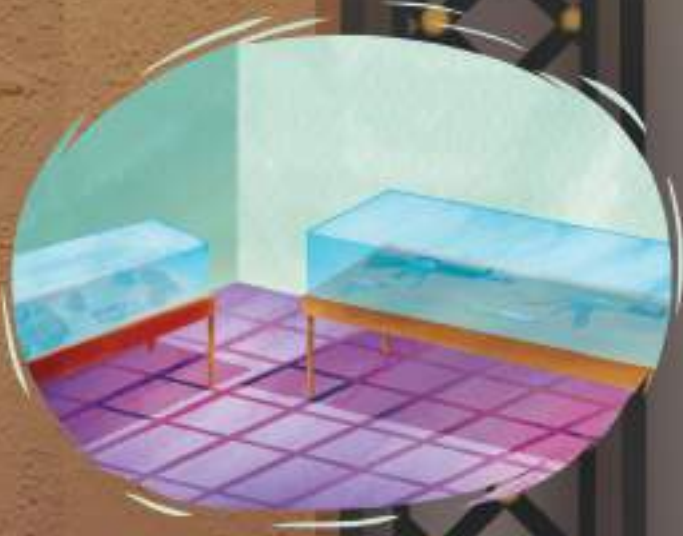
هذه الدراجة ستحل المشكلة، هيا اركب
معي سأوصلك سوف أعيدها إلى مكانها.

شكراً يا صديقي،
إلى اللقاء.

بعد قليل

لا شكر على واجب،
مع السلامة.

متاحف الفخر



عاد يوسف من المدرسة الى البيت ليجد جده حبيباً جالساً فلسم عليه وجلس بقربه وقال: جدي لدي واجب منزلي واريد مساعدتك، فقال الجد: حسناً بني ولكن الآن توضاً وصل ومن ثم نجلس معاً، وبعد الصلاة وتناول وجبة الغداء جاء يوسف ومعه دفتر الانشاء قائلاً: لقد طلب منا المعلم ان نكتب موضوعاً نختار فيه متحفاً من متاحف العراق ... وانت ستختار لي المتحف، قال الجد: موضوع جيد وهناك العديد من المتاحف في العراق منها القديم ومنها الحديث.

استغرب يوسف وقال: كنت اظن ان المتحف يجب ان يكون قديماً كونه يضم مقتنيات قديمة، فكيف لمتحف ان يكون حديثاً؟! ابتسم الجد وقال: إذا سنختار أحدث متحف في العراق وهو متحف الحشد الشعبي في بغداد، قال يوسف: انه موضوع مهم للغاية أود التعرف عليه والذهاب اليه، ذهب الجد مصطحباً أحفاده ليجدوا مقتنيات المجاهدين الابطال من ملابس واسلحة وحاجات بسيطة كانت برفقتهم اثناء تحرير العراق اضافة الى صورهم التي تزين المكان وتروي قصصاً عظيمة قدمتها نفوسهم الكريمة، ليبقى هذا المتحف شاهداً على تاريخ العراق الحديث الذي كتبه الابطال بدمائهم





النَّعْنَاع

Mint

يعتبر النعناع من النباتات العشبية المعمرة، والعطرية والطبية، يمتاز برائحة نفاذة محببة، ينبت على أطراف السواقي والمجمعات المائية، وتكون أوراقه بيضوية الشكل مسننة من الجانبين ذات رائحة قوية ومنعشة وطعم لذيذ، أما سيقانه تكون رفيعة ورقيقة يصل ارتفاعها إلى متر واحد، وتظهر أزهاره على شكل أسهم مستديرة عنقودية حول جذع طويل، ويكون لونها أبيض مائلاً للأرجواني، حيث تفتح الأزهار الفردية الموجودة أسفل العنقود في البداية، ثم تخرج أربع فسائل بأحجام مختلفة من كل زهرة، ومنذ القدم استخدم في الطب البديل لعلاج العديد من الحالات المرضية، وفي حل الكثير من مشاكل الصحة، لاحتوائه على الفوائد الغذائية والصحية المتعددة التي منها :-

١ يعزز من صحة الجهاز الهضمي حيث يساعد في علاج حالات عسر الهضم

٢ يعمل على محاربة البكتيريا المسؤولة عن تسوس الأسنان ورائحة الفم الكريهة، ولهذا يستخدم في المعاجين وغسول الفم

٣ يساعد في التخلص من آلام المغص الشديدة وكذلك يخفف من تقلصات وحموضة المعدة، ويقي من انتفاخ البطن

٤ يخفف من احتقان الأنف والحنجرة والقصبات الهوائية والربتين، ويسرع من عملية الشفاء خاصة في نزلات البرد والإنفلونزا.

٥ يقلل من حدة السعال ويعتبر طارداً جيداً للبلغم، ولهذا يدخل في صناعة العديد من الأدوية المضادة للسعال.



طريقة الزراعة

نُحضّر حزمةً من نبات النعناع ونختارُ منها مجموعةً من الأعوادِ القويةِ والسميكةِ لكي تكونَ فرصتها للتجذيرِ أفضل.



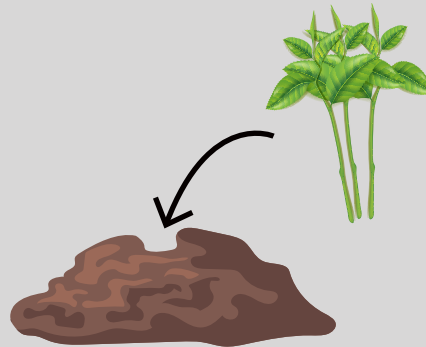
نقومُ بإزالةِ الأوراقِ من الطرفِ السفلي من كلِّ عودٍ بمسافةِ أربعةِ أصابعٍ تقريباً.



نقصُ قليلاً من الطرفِ السفلي من كلِّ عودٍ ثمَّ نضعه في علبةِ بلاستيكيةٍ مملوءةٍ بالماءِ، ونُحرصُ على تغييرِ الماءِ كلِّ يومٍ.



بعدَ مرورِ خمسةِ عشرِ يوماً تقريباً نلاحظُ ظهورَ الجذورِ أسفلَ كلِّ عودٍ، حينها نقومُ بغمسه في التربةِ لكي يستمرَّ في النمو ونحصلَ على شجرةِ نعناعٍ جميلة.



أبدع الله سبحانه وتعالى فيه خلق الطبيعة الخلابة
من الجزر الجميلة والغابات الغريبة، ونحن نتجول مع
المستكشف الصغير لنعرفنا على جمالها وتفاصيلها.

اعداد: سجاد الحلو

جزيرة فرسان

انطلق المستكشف الصغير نحو المملكة العربية
السعودية وبالتحديد الى جزيرة فرسان والتي
تسمى بفرسان الكبرى أيضاً، وتعد من أكبر الجزر
الواقعة في البحر الأحمر، وتضم مجموعة من
القرى مثل (قرية الحسين وقرية المحرق)،
وتتميز الجزيرة بمجموعة من الشواطئ
الجميلة ذات الرمال البيضاء الناصعة، وتعد
الجزيرة من الأماكن الأثرية كونها تضم
العديد من الآثار مثل القلعة البرتغالية
ومباني غرين ومسجد النجدي ووادي مطر
ومنزل الرفاعي وبيت الجرمل والكدي وقلعة
لقمان والعرضي.

غابة أرز غورو

ما زال المستكشف الصغير في الدول العربية لينتقل
من قارة اسيا الى قارة افريقيا وبالتحديد الى
دولة المغرب حيث غابة أرز غورو الواقعة في
جبال الأطلس والتي اقترن اسمها باسم الجنرال
الفرنسي هنري غورو الذي كان يحكم المنطقة
في السابق، وتمتاز الغابة عن غيرها بوجود
مجموعة من الحيوانات المهددة بالانقراض
مثل قروود المكاك البربري، وتتواجد فيها
شجرة أرز غورو العملاقة التي يبلغ طولها ٤٥
متراً تقريباً وعاشت حوالي ٨٠٠ عام.

التعاون

من أهم الصفات التي يجب على المسلم ان يتحلى بها هي التعاون
فمشاركة الآخرين في فعل الخير ومساعدتهم هي من الأعمال التي امرنا بها الله سبحانه وتعالى
في القرآن الكريم بقوله ((وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ)) وذلك لما له من
فوائد كثيرة للفرد والمجتمع، حيث يساهم بتعزيز الترابط والرحمة والمحبة بين المسلمين ويحارب الصفات السيئة
كالشعور بالحسد والانانية ويقضي على العزلة التي قد يعيشها الفرد كما انه يسرع بإنجاز الكثير من الاعمال
الخيرية بأسرع وقت وأقل جهد ويمنح الثقة بالنفس .
وللتعاون اشكال عدة فقد يكون التعاون داخل المنزل من خلال مساعدة الوالدين في اعمال المنزل ، وقد يكون التعاون
بين أبناء الحي لمساعدة احد ما على قضاء حوائجه ، اما في المدرسة فيكون بمساعدة الزملاء على فهم وحفظ
دروسهم وأداء واجباتهم المدرسية .

اهمية التعاون في المجتمع

- الاستفادة من خبرات الافراد في مختلف المجالات.
- تخفيف العبء وتوفير الجهود مما يسهل أداء الاعمال الخيرية.
- التماسك بين افراد المجتمع حيث يكونون كالبنيان
- زيادة الوعي في المجتمع وتعزيز فكرة تقديم المصلحة العامة على المصلحة الخاصة.
- المرصوص يشد بعضهم بعضاً.



كلمة السر

اشطب الكلمات
بعد ان تبحث عنها داخل
المربعات حتى تستطيع
معرفة كلمة السر

قرنفل

قرفة

كركم

شيخ

كمون

ا	ك	م	و	ن
ش	ك	ر	ك	م
ق	ر	ف	ة	ع
ا	ب	ش	ي	ح
ق	ر	ن	ف	ل

اجب هنا

اكتب اسم الحيوان ثم حدد
فيما اذا كان يلد ام يبيض



يلد
بيض



يلد
بيض



يلد
بيض

عود الثقاب



حرك عود ثقاب واحد لتكون
العملية الحسابية صحيحة

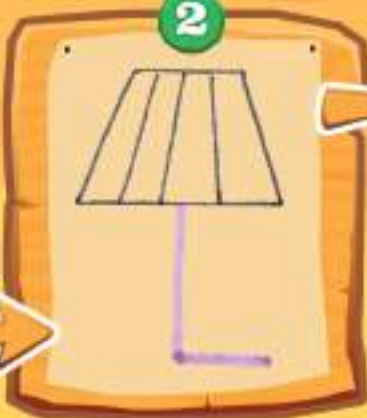
ارسم بطريقة سهلة

1

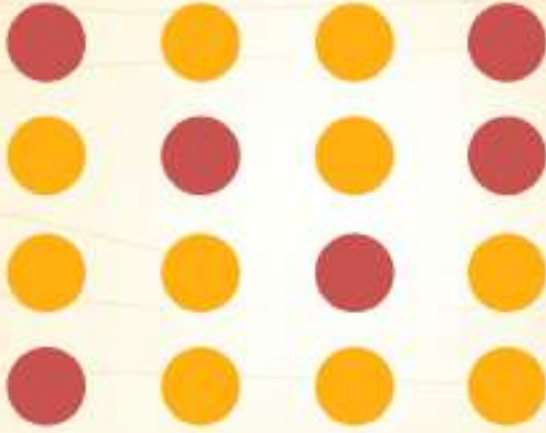
2

3

4



صل بخطوط مستقيمة



صل بخطوط مستقيمة بين الدوائر البرتقالية
بشروط عدم المرور بالدوائر الحمراء.

لعبة الحروف

كون من هذه الحروف
(ش - ق - ر)
ثلاث كلمات.

رتب الصورة

1



2



3



4





إعداد: أحمد عبد المهيدي

الجروح

wound

قد يتعرض كل واحد منا في يوم ما لا سمح الله الله حادث يسبب له جرحاً أو خدشاً في أصابع يديه أو قدميه أو في أماكن أخرى من الجسم سواء نتيجة اللعب بالأدوات الحادة أو السقوط من السلم ، لكن في أحيان كثيرة لا نهتم لهذا الجرح ونتركه بدون إسعافات أولية، وهذا يعدّ أمراً غير صحي.



سنتعرف معاً، ما هي الجروح وكيفية معالجتها عند حدوثها
لا قدر الله؟

الجرح

هو تكسر الجلد أو أنسجة الجسم من جراء الحوادث، والسقوط والضربات واصابات ولدغات الحيوانات والكدمات والحروق ويمكن أن تحدث الجروح أثناء العمل أو اللعب، في داخل المنزل أو في خارجه .

أنواع الجروح

هناك عدة أنواع من الجروح لكن أبرزها والتي يتعرض لها الإنسان بكثرة هي:

- **جرح التسليخ:** يحدث عندما يُفرك الجلد بسطح صلب، ولا ينتج عنه الكثير من النزيف.
- **الجرح الممزق:** هو قطع عميق أو تمزق في البشرة، ينتج عن الحوادث المرتبطة بالسكاكين والأدوات الحادة ويمكن أن يكون النزف سريعاً في هذا النوع من الجروح.
- **الجرح الوخزي:** هو جرح صغير ينتج عن إصابة الجسم بألة طويلة مدببة، مثل المسمار أو الإبرة.

كيفية علاج الجروح

١. غسل وتطهير الجرح لإزالة جميع الأوساخ.
٢. استخدام ضمادة معقمة.
٣. إبقاء الجرح نظيفاً وجافاً لمدة خمسة أيام.
٤. وضع الثلج إذا كان هناك تورم.
٥. الذهاب إلى الطبيب إذا استمر النزف لمدة ٢٠ دقيقة.

بعد ان عرفتم يا اصدقائي ما هي الجروح وما هي أسباب حدوثها عليكم توخي الحذر في اللعب والابتعاد عن كل الأدوات التي تسبب الجروح كما عليكم المسارعة الى علاجها في حال حدوثها وعدم اهمالها أبداً .



سلاح المؤمن

رُوي في يومٍ من الأيام كان جمعٌ من الأصحابِ جالسين عند النبي محمد (صلى الله عليه وآله وسلم) فسألهم قائلاً : ألا أدلكم على سلاحٍ يُنجيكم من أعدائكم، ويدرُّ أرزاقكم؟ ومن المؤكد أن كل إنسان يبحث عن هذا السلاح الذي يُكثر رزقه ويُبعد عنه شرَّ الأعداء، فقال الأصحابُ: بلى يا رسول الله، فأجابهم النبي (صلى الله عليه وآله وسلم): تدعون ربكم بالليل والنهار، فإن سلاحَ المؤمنِ الدعاء، وقد كان النبي (صلى الله عليه وآله وسلم) يرفعُ يديه إذا ابتهل ودعا، كما يستطيع المسكين، لما للدعاء من منزلة عظيمة وأهمية كبيرة تعودُ على الإنسان بالنفع في الدنيا والآخرة، فقد قال النبي محمد (صلى الله عليه وآله وسلم): ما من مسلم دعا الله تعالى بدعوةٍ ليس فيها قطيعة رحم، ولا استجلاب إثم، إلا أعطاه الله تعالى بها إحدى خصال ثلاث، إما أن يُعجلَ له الدعوة، وإما أن يدخرها في الآخرة، وإما أن يرفعَ عنه مثلها من السوء.



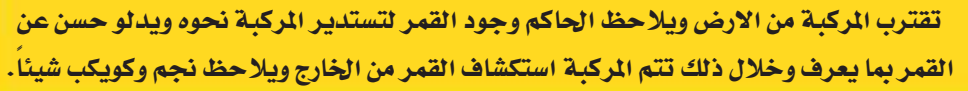
أختي

شعر: جليل خزععل

رسوم: عباس راضي

أختي جَوْهَرَةٌ فِي الْبَيْتِ والأولى دوماً في الصَّفِّ
مَهْمَا وَصَفْتُ لَنْ أَنْصَفَهَا هِيَ تَبْقَى أَفْضَلُ مِنْ وَصْفِي
حَازَتْ كُلَّ صِفَاتِ الْخَيْرِ لها تقديرِي ولها عَظْفِي
مِنْ أُمِّي وَرِثَتْ طَيِّبَتَهَا ومن الجَدَّةِ كُلَّ اللُّطْفِ
أَنَا أَعْتَزُّ بِحِشْمَةِ أُخْتِي لو سَارَتْ يوماً فِي صَفِّي
أَسْنَدُهَا لَوْ نَادَتْ يوماً أَحْمِيهَا لَوْ وَقَفَتْ خَلْفِي
(أخو أختي) لَقَبُّ يُعْجِبُنِي يَعْنِي غَيُورٌ هَذَا الْوَصْفِ
أُخْتِي كَنْزٌ بَلْ هِيَ أَعْلَى لَفْظَةُ (أختي) عِنْدِي تَكْفِي





ماذا وجدتم؟!

لا يوجد سكان لكن هناك
دول ومؤسسات استكشافية
وصلت الى القمر.

٤٢ الرياض



تششششش شش شش شش شش

خُزَيْمَةُ بن ثابت

هو خُزَيْمَةُ بن ثابت بن الضَّافِكة بن ثَعْلَبَةَ بن ساعدة بن عامر بن غِيان بن عامر بن خطمة بن جشم بن مالك بن الأوس، كنيته أبو عمارة، وكان من قبيلة الأوس، ويسكن المدينة، ومن صحابة الرسول الأكرم محمد (صلى الله عليه وآله وسلم) والإمام أمير المؤمنين علي بن أبي طالب (عليه السلام) ويُعد خزيمة بن ثابت من رواة الحديث عن رسول الله (صلى الله عليه وآله وسلم)، حيث ورد عنه ٣٨ حديثاً.

كان خزيمة من أوائل من بايعوا الإمام علياً (عليه السلام) عند تسلمه الخلافة وقال له: يا أمير المؤمنين ما أصبنا لأمرنا غيرك، ولا كان المنقلب إلا إليك، ولئن صدقنا أنفسنا لأنت أقدم الناس إيماناً، وأعلم الناس بالله وأولى المؤمنين برسول الله (صلى الله عليه وآله وسلم) وآله، لك ما لهم وليس لهم ما لك.



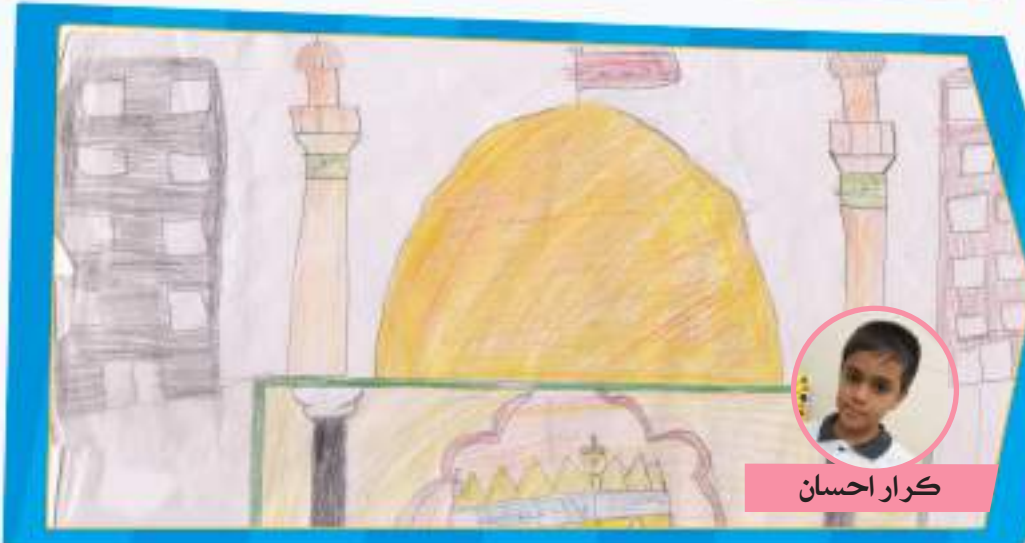
اشئى الإمام أمير المؤمنين علي بن أبي طالب
(عليه السلام) في إحدى خطبه على خزيمة
بن ثابت حيث قال ((أَيُّنَ إِخْوَانِي الَّذِينَ رَكِبُوا
الطَّرِيقَ وَ مَضَوْا عَلَى الْحَقِّ أَيُّنَ عَمَّارٍ وَأَيُّنَ ابْنِ
التَّيْهَانِ وَأَيُّنَ ذُو الشَّهَادَتَيْنِ وَ أَيُّنَ نَظَرَاوُهُمْ مِنْ
إِخْوَانِهِمُ الَّذِينَ تَعَاقَدُوا عَلَى الْمُنْيَةِ)).

ولُقِّبَ خزيمة بن ثابت بذِي الشَّهَادَتَيْنِ، حيث
أنَّ النَّبِيَّ اشْتَرَى مِنْ أَعْرَابِيٍّ فَرَسًا وَأَنْكَرَ
الأَعْرَابِيَّ الصَّفْقَةَ وَطَلَبَ مِنْهُ شَاهِدًا يَشْهَدُ
لَهُ بِذَلِكَ، فَعِنْدَمَا جَاءَ خزيمة وَعَلِمَ بِمَا جَرَى
قَالَ لِرَسُولِ اللَّهِ: أَنَا أَشْهَدُ لَكَ، فَسَأَلَهُ رَسُولُ
اللَّهِ: بِمَ تَشْهَدُ؟ فَأَجَابَ: بِتَصَدِيقِكَ يَا رَسُولَ
اللَّهِ، وَقَالَ خزيمة لِلنَّبِيِّ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ
وآلِهِ): أَمْ أَصَدَّقُكَ بِمَا جِئْتَ بِهِ مِنْ عِنْدِ اللَّهِ
وَلَا أَصَدِّقُكَ عَلَى هَذَا الْأَعْرَابِيِّ؟ فَجَعَلَ رَسُولُ
اللَّهِ شَهَادَةَ خزيمة بِمَنْزِلَةِ شَهَادَةِ رَجُلَيْنِ فَكَانَ
الْأَوْسُ يَفْتَخِرُونَ بِهِ وَيَقُولُونَ: مَنَّا مَنْ أُجِيزَتْ
شَهَادَتُهُ بِشَهَادَةِ رَجُلَيْنِ.





سجاد احمد



کرار احسان



محمد توفیق



یوسف ہارون



مصطفی میثم



فاطمہ امجد



عباس یاسر



رضا لواء



رضا احمد



حسين بشير



حسن ماجد



كحلاء حميد



يوسف عباس



شهد عقيل

